



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Donnerstag Thursday Jeudi Jueves	12.11.1998	Nummer Number Número Número	316
---	---	---	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DONNERSTAG den 12. November 1998

Nummer 316

Station	Höhe m	iii		Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	5app	6RRRt R	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff hLMM xx gg	00 Uhr UTC		18-24
		ihVv	Rx										00	00	
Helgoland	4	015	11480	33104	10075	20047	40150	57011	60011	72581	83900	11	14		
List/Sylt	26	020	11683	23604	10051	20033	40140	56010	69921	70381	81531				
Leck	7	022	32575	33202	10036	20031	40152	56007			83500				
Husum	28	026	11584	12602	10046	20041	40145	57014	69931	70181	81500				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41575	72706	10053	20045	40141	57009		78081	878//				
Schleswig	43	035	11570	32503	10047	20036	40148	56011	69901	72511	83500				
Hohn	12	038	41660	22302	10036	20027	40147	57004		70281	82500				
Kiel-Holtenau	31	046	42675	62503	10048	20040	40148	56006			86500				
Westermarkeldorf	3	055	32675	72809	10069	20050	40131	56012			82502	11	14		
Arkona	42	091	11484	52713	10064	20042	40115	56012	69901	70381	82250	14	17		
Norderney	11	113	11570	42305	10056	20023	40164	57012	69901	72581	84200				
Bremerhaven	7	129	11472	42507	10057	20044	40162	57012	69931	70281	84800				
Cuxhaven	5	131	11475	32605	10065	20053	40155	57009	60021	70381	83200				
Hamburg, Flugh.	16	147	11370	52504	10054	20043	40158	56014	60031	72581	85500				
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2503	10049	20049	40149	56011	69981						
Boltenhagen	15	161	11580	52508	10052	20038	40142	58012	69911	70281	85500				
Schwerin	59	162	11565	62604	10045	20033	40147	56011	69911	70381	86200				
Rostock-Warnemünde	4	170	32475	72505	10061	20038	40132	58013			878//	12	14		
Teterow	46	177	16/60	/2505	10040	20032	40143	56013	69901						
Barth	7	180	16/56	/2607	10056	20042	40124	58012	69901						
Greifswald	2	184	11460	52406	10041	20028	40131	58010	69901	70281	85800				
Uckermünde	1	193	16/59	/2306	10032	20024	40140	57009	69901						
Emden-Flugplatz	0	200	11970	02403	10049	20039	40162	58013	69901	70281					
Oldenburg	11	215	11975	02402	10031	20017	40173	57012	69931	70280					
Bremen, Flugh.	3	224	32680	12303	10033	20025	40171	56012			81500				
SoLtau	77	235	36///	/2403	10040	20029	40172	56013							
Boizenburg	45	249	16/60	/2505	10044	20035	40160	56014	69971						
Lüchow	17	253	36/60	/2503	10045	20032	40165	56013							
Seehausen	21	261	16/60	/2405	10041	20029	40165	56013	69901						
Marnitz	81	264	16/60	/2405	10044	20029	40155	56012	69951						
Neuruppin	38	270	11665	52602	10046	20034	40159	57014	69901	72581	85500				
Neubrandenburg	81	280	36/59	/2507	10040	20031	40143	58014							
Angermünde	56	291	11580	62405	10040	20036	40152	58012	60021	72581	86300				
Lingen	24	305	36///	/2102	10022	20014	40180	56016							
Münster/Osnabrück	48	315	31909	01301	10005	20003	40184	57016		74140					
Osnabrück	95	317	36/60	/2303	10029	20017	40182	56016							
Diepholz	39	321	32980	22302	10024	20011	40178	56014			80001				
Bad Salzfluten	135	325	36/57	/2102	10018	20007	40184	58016							
Hannover, Flugh.	56	338	32682	62203	10043	20018	40178	58014			86500				
Braunschweig	81	348	32980	12303	10028	20021	40182	57014			81030				
Gardeslegen	47	359	36/60	/1902	10020	20008	40172	56013							
Magdeburg	79	361	32966	02604	10034	20013	40179	56014							
Potsdam	81	379	32780	32505	10026	20020	40174	56010			81530				
Berlin-Dahlem	51	381	11680	72604	10042	20026	40167	57010	69901	70281	875//				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11680	72705	10045	20030	40161	58011	69941	70381	875//				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11480	62505	10046	20034	40164	56010	60011	70386	86800				
Berlin-Schönefeld	47	385	11780	42104	10029	20023	40167	56010	69901	72511	84500				
Lindenberg	98	393	32558	42604	10030	20023	40171	57007			84800				
Manschnow	12	396	36/58	/2203	10037	20029	40157	56006							
Dösselndorf, Flugh.	45	400	32970	01603	10029	20019	40190	57016							
Bocholt	21	406	36/02	/1602	10026	20021	40183	57014							
Essen	152	410	36///	/1703	10031	20023	40194	56016							
Lödenscheid	387	418	36/56	/2503	10028	20022	40194	56020							
Kahler Asten	839	427	31256	22604	11008	21009	48456	58020			72841	81201			
Bad Lippspringe	157	430	16///	/1802	10029	20021	40188	58019	69911						
Kassel	231	438	32971	01802	10007	20005	40196	57014							
Göttingen	167	444	36/59	/1302	10007	21001	40195	57015							
Leinefelde	356	449	36///	/2503	10005	21006	40197	56015							
Braunlage	607	452	16/60	/2603	10008	21001	40181	58017	69901						
Brocken	1142	453	31/90	92812	11027	21033	48449	57015			74944	13	16		
Artern	164	460	32667	12302	10020	20009	40196	58012			81100				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	12103	10024	20012	40193	57011			81030				
Wittenberg	105	474	32975	02303	10025	20024	40181	57010							
Oeschatz	150	480	11960	02505	10030	20019	40193	58009	69901	70181					
Dresden-Klotzsche	230	488	11961	02405	10028	20015	40193	57008	69901	70281					
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2504	10038	20029	40184	58009	69901						
Cottbus	69	496	32975	32403	10032	20023	40178	56007			83030				
Görlitz	237	499	11360	82704	10040	20017	40178	58008	69921	70382	875//				
Aachen	202	501	32963	41601	10028	20016	40187	58020			80001				
Nörvenich	118	502	42960	11702	10007	20007	40202	57026			80001				
Nürburg/Barweiler	485	506	32958	12802	11004	21012	40202	56023			80001				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32968	11001	10003	21004	40199	56020			80001				
Mendig	182	514	42959	32901	11010	21011	40207	57023			80001				
Bendorf	127	515	36/02	/0702	10012	20012	40197	56021							
Bad Marienberg	547	526													
Giessen	186	532	31245	30801	10005	20002	40205	58022			71000	83600			
Bad Hersfeld	273	542	36/02	/2501	11013	21017	40212	58017							
Wasserkuppe	921	544	31/02	92601	11009	21009	48468	58017			74142				
Meiningen	450	548	31/90	91400	11015	21019	40210	58017			74941				
Schmücke	937	552	16///	/2202	11009	21011	48465	58017	69911						
Erfurt-Bindersleben	315	554	32580	32303	11005	21017	40203	57013			83500				
Neuhaus a.R.	845	557	12970	02602	11017	21019	48462	58015	69911						
Gera-Leumnitz	311	567	32970	42203	11002	20001	40200	58010			84050				
Chemnitz	418	577	32675	72605	10024	20009	40197	58009			875//				
Fichtelberg	1213	578	11/00	92808	11024	21026	48462	58010	69901	77074					
Zinnwald-Georgy	877	582	16/02	/3105	11004	21007	48462	56011	69941						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2702	10030	20018	40187	58009	69951						
Trier-Petrisberg	265	609	31/01	90101	10005	20005	40201	57022			74541				
Deuselbach	480	615	36/60	/1501	11002	21004	40207	56024							
Hahn	491	616	32962	31702	10004	21003	40205	56024			80001				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/03	/1003	11008	21008	48463	58025							
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32959	00402	11002	21009	40202	58026							
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/01	/1602	11005	21007	40207	57025							
Würzburg	268	655	31930	00000	10009	20006	40207	58021			71011				
Bad Kissingen	422	658	36/02	/2101	10019	20017	40208	58018							
Coburg	322	671	36/59	/1101	10013	20005	40214	58017							
Bamberg	239</														

Station	Hoehe Rx	iii V	iihVV V	Nddff n	lsTTT n	2sTTT nddd	4PPPP S	Sappp	03 Uhr UTC			00-03		
									7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	41470	62906	10088	20058	40130	58020	78011	85931				
List/Sylt	26	020	41482	72802	10055	20049	40124	56016	72581	878//				
Leck	7	022	42570	61901	10024	20015	40136	57016			86500			
Husum	28	026	42584	22701	10047	20040	40133	57014			82530			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	42504	10046	20036	40128	57013	70381	84800				
Schleswig	43	035	41665	32503	10034	20026	40134	58014	70181	83500				
Hohn	12	038	41656	32502	10019	20012	40130	57017	71100	83500				
Kiel-Holtenau	31	046	42675	32503	10032	20026	40132	57016		83500				
Westermarsdorf	3	055	42475	72907	10067	20050	40119	58012		878//				
Arkona	42	091	41484	52812	10056	20022	40102	58013	70282	84830	13	16		
Norderney	11	113	42970	02204	10062	20047	40142	57022						
Bremerhaven	7	129	42470	72305	10050	20038	40144	56018		878//				
Cuxhaven	5	131	42475	73205	10062	20052	40137	57018		872//				
Hamburg, Flugh.	16	147	41256	82603	10052	20042	40144	56014	76382	877//				
Lübeck-Blankensee	14	156	46/47	/2503	10049	20049	40133	56015						
Boltenhagen	15	161	41464	72606	10053	20045	40130	58012	78082	879//				
Schwerin	59	162	41462	72405	10043	20034	40132	57015	72581	876//				
Rostock-Warnemünde	4	170	41480	72606	10065	20043	40118	58014	70282	878//			14	
Teterow	46	177	46/60	/2506	10043	20036	40126	58017						
Barth	7	180	46/57	/2905	10053	20034	40111	57013						
Greifswald	2	184	41260	82404	10046	20037	40113	58018	76062	877//				
Uckermünde	1	193	46/59	/2405	10044	20040	40123	56017						
Emden-Flugplatz	0	200	42980	02103	10039	20034	40140	57022						
Oldenburger	11	215	42970	02402	10019	20009	40152	57021						
Bremen, Flugh.	3	224	42672	32301	10017	20014	40153	56018		83500				
Soltau	77	235	46///	/2402	10027	20018	40154	57018						
Boizenburg	45	249	46/60	/2505	10039	20032	40145	57015						
Lüchow	17	253	46/50	/2302	10040	20033	40146	58019						
Seehausen	21	261	46/60	/2505	10038	20030	40146	58019						
Marnitz	81	264	46/59	/2505	10039	20027	40138	58017						
Neuruppin	38	270	41760	72603	10037	20029	40144	58015	72581	875//				
Neubrandenburg	81	280	46/56	/2405	10036	20029	40128	58015						
Angermünde	54	291	41370	82603	10042	20034	40134	58018	70282	877//				
Lingen	24	305	46///	/2102	10019	20013	40158	57022						
Münster/Osnabrück	48	315	41004	72002	10027	20026	40163	58021	74644	876//				
Osnabrück	95	317	46/06	/2103	10032	20027	40161	56021						
Diepholz	39	321	41956	12003	10008	20005	40159	56019	71000	80001				
Bad Salzflen	135	325	46/47	/2101	10037	20029	40165	58018						
Hannover, Flugh.	56	338	41975	02402	10018	20004	40161	56018	71111					
Braunschweig	81	348	42980	02304	10021	20019	40164	57018						
Gardelegen	47	359	46/60	/2302	10021	20008	40153	56019						
Magdeburg	79	361	42964	02404	10028	20003	40162	58017						
Potsdam	81	379	42972	72405	10028	20023	40135	58019		875//				
Berlin-Dahlem	51	381	42775	62604	10040	20022	40149	58018		86500				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42780	62605	10035	20019	40143	58018		82530				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42480	72303	10036	20024	40146	57018		878//				
Berlin-Schönefeld	47	385	42675	72404	10025	20019	40149	57018		875//				
Lindenberg	98	393	41740	52504	10026	20016	40155	58017	71011	83540				
Manschnow	12	396	46/50	/2405	10037	20030	40140	58017						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42879	01604	10028	20013	40162	57028						
Bocholt	21	406	46/11	/1502	10016	20013	40154	58029						
Essen	152	410	46///	/1403	10019	20010	40167	56028						
Lidenscheid	187	418	46/57	/1501	10020	20009	40169	58025						
Kahler Asten	839	427	41970	32404	11019	21020	48438	58018	70341	80001				
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1701	10026	20018	40171	58017						
Kassel	231	438	41/04	91904	10004	20004	40180	58016	74741					
Göttingen	167	444	46/59	/2201	10010	20004	40178	56016						
Leinefelde	356	449	46///	/2503	11001	21007	40180	56017						
Braunlage	607	452	46/20	/2603	10008	20001	40166	58014						
Brocken	1142	453	41/00	92710	11028	21034	48435	56016	74944		14	16		
Artern	164	460	42960	02202	10014	20004	40181	58016						
Leipzig-Schkeuditz	14	469	42970	12204	10014	20004	40175	58018		81030				
Wittenberg	105	474	42970	12403	10021	20020	40163	58018		81050				
Oschatz	150	480	42959	02304	10022	20012	40176	58017						
Dresden-Klotzsche	230	488	42662	62303	10032	20018	40176	58016		86500				
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/30	/2204	10016	20010	40169	57015						
Cottbus	69	496	42770	12303	10022	20014	40164	58015		81500				
Görlitz	237	499	42459	82504	10034	20011	40165	58013		83500				
Aachen	202	501	42980	31802	10033	20013	40156	58030		81031				
Norvenich	118	502	42960	21402	10007	21001	40172	57029		80001				
Nürnberg/Barweiler	445	506	41957	21201	11015	21015	40175	58029	71011	80001				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41958	01203	11006	21010	40173	56025	71100					
Mendig	182	514	41001	72001	11010	21010	40186	57021	74841	876//				
Bendorf	127	515	46/03	/0501	10005	20005	40173	58024						
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	41016	80000	10012	20009	40186	58018	72841	886//				
Bad Hersfeld	273	542	46/08	/2101	10000	21004	40193	58016						
Wasserkuppe	921	544	41/02	92003	11025	21025	48449	56019	74141					
Meiningen	450	548	41/00	91901	11012	21015	40193	56016	74944					
Schmücke	937	552	46///	/2302	11023	21026	48448	56017						
Erfurt-Bindersleben	315	554	42975	01904	11006	21014	40183	58020						
Neuhaus a.R.	845	557	42963	01202	11021	21021	48446	56018						
Gera-Leumnitz	311	567	42970	02003	10006	21004	40180	58020						
Cheumnitz	418	577	42475	32304	10010	21004	40180	58019		82204				
Fichtelberg	1213	578	41/01	92705	11031	21032	48447	58016	74974					
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	/2704	11006	21007	48450	58013						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2001	10026	20016	40172	58014						
Trier-Petrisberg	265	609	41/01	90000	11004	21004	40172	57029	74944					
Deuselbach	480	615	46/60	/0000	10005	20002	40178	58025						
Hahn	491	616	41908	71303	11012	21014	40184	58024	74641	80002				
Kl. Feldberg/Ts.	801	615	46/01	/1403	11004	21004	48448	58019						
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41130	70702	11002	21005	40186	58015	71011	876//				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/01	/1601	11014	21023	40190	57020						
Würzburg	268	655	41/00	90702	11002	21004	40191	56017	74540					
Bad Kissingen	262	658	46/01	/1801	10012	20010	40191	56017						
Coburg	322	671	46/60	/1001	10018	20009	40196	56016						
Bamberg	239	675	46/34	/0000	10024	20021	40191	56018						
Hof	567	685	41530	72502	11003	21003	40193	58019	71022	875//				
Weiden	438	688	42465	72901	10016	20008	40191	58021		875//				
Berus	363	704	46/17	/0802	11003	21008	40178	56027						
Tholey	396	706	46/01	/0202	11004	21009	40181	56025						
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41925	10702	11016	21016	40178	58025	74042	81600				
Weinbiet	553	724	46/60	/1004	10009	20001	40176							

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Eaaa	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx		n	nddd				R	12	hLMI	xx	gg	noxx	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4	015	11480	22705	10086	20050	40119	56011	60022	70381	82800		13	10094	20068	31004		55051	70023	
List/Sylt	26	020	11484	61202	10058	20049	40116	56008	69922	72581	86800			10072	20046	31101		55026	70034	
Leck	7	022	31750	70811	10012	20008	40033	56003		71042	875//			10020	20007	31000		55000	70001	
Husum	28	026	11680	62501	10046	20039	40120	57011	69992	72521	86500			10056	20034	31000		55054	70033	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11580	42404	10042	20035	40117	57011	69972	70381	84800			10050	20030	31001		55047	70012	
Schleswig	43	035	11465	72803	10043	20036	40124	56009	69912	78081	878//			10050	20032	31001		55048	70017	
Hohn	12	038	11458	72302	10042	20032	40121	56009	60022	75811	878//			10055	20022	31001		55053	70026	
Kiel-Holtenau	31	046	11475	42403	10034	20030	40120	57012	69992	72582	84800			10057	20030	31002		55053	70009	
Westermarkeledorf	3	055	11480	72707	10067	20053	40108	57012	69992	70882	878//	14	18	10067	20052	31005		55057	79999	
Arkona	42	091	11484	72813	10052	20018	40092	57010	69902	78161	878//			10081	20051	30004		55049	79999	
Norderney	11	113	12965	32204	10051	20036	40130	56012	69902	80001				10070	20031	31002		55052	70014	
Bremerhaven	7	129	11045	52105	10031	20025	40131	57013	69932	71011	85600			10078	20053	31004		55059	70050	
Cuxhaven	5	131	11462	72503	10053	20044	40128	56009	60042	72581	878//			10064	20044	31003		55045	70067	
Hamburg, Flugh.	16	147	11450	82403	10045	20037	40133	56011	60062	76166	875//			10052	20034	31001		55055	70011	
Lübeck-Blankensee	14	156	11548	72403	10040	20040	40122	56012	69992	7616	875//			10056	20044	31004		55073	70004	
Boltenhagen	15	161	11458	62406	10045	20038	40118	56012	69912	70381	86300			10051	20041	31003		55058	70006	
Schwerin	59	162	11460	82705	10043	20035	40120	57012	69992	70381	886//			10074	20060	31005		55068	70001	
Rostock-Warnemünde	4	170	11466	82809	10062	20044	40108	56010	69912	76085	877//	14		10049	20038	3/002		55053	79999	
Teterow	46	177	16/60	25005	10048	20043	40115	56011	69902					10070	20036	31002		55051	70012	
Barth	7	180	11665	22904	10016	20019	40101	58010	60012	7038/	82500			10057	20040	31002		55038	70049	
Greifswald	2	184	11562	72604	10046	20037	40105	57008	60052	72162	875//			10047	20030	32002		55043	70011	
Ueckermünde	1	193	11564	82406	10042	20037	40112	56011	60012	7038/	885//			10070	20035	31002		55064	70002	
Elden-Flugplatz	0	200	12980	42103	10037	20032	40127	56013	69902	81031				10058	20012	31101		55046	70004	
Oldenburg	11	215	11904	02102	10013	20005	40139	57013	69932	74640				10050	20034	32102		55057	70002	
Bremen, Flugh.	3	224	31004	72102	10014	20011	40139	56014		74641	876//			10041	20021	31001		55042	70004	
Soltau	77	235	31107	82203	10022	20015	40144	56010		7461/	886//			10048	20035	31002		55052	70045	
Boizenburg	45	249	11457	82505	10041	20035	40133	58012	60043	7218/	885//			10051	20029	32001		55055	70009	
Lüchow	17	253	11450	72302	10033	20029	40138	57012	69912	7106/	875//			10047	20032	31002		55058	70017	
Seehausen	21	261	11559	82304	10026	20032	40137	56009	60012	7808/	883//			10044	20035	31002		55055	70015	
Warnitz	81	264	11450	72404	10037	20026	40127	57011	60012	7108/	875//			10047	20035	31002		55053	70002	
Neuruppin	38	270	11545	72403	10035	20031	40131	56013	69902	72581	873//			10045	20033	31002		55047	70008	
Neubrandenburg	81	280	11245	82506	10042	20035	40117	57011	69952	7606/	877//			10045	20032	31002		55050	70042	
Angermünde	56	291	11258	72506	10041	20034	40123	56011	60022	70282	876//			10052	20014	31000		55068	70000	
Lingen	24	305	31903	31803	10025	20020	40141	56017		7464/	80001			10039	21001	32103		55051	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	31005	71501	10023	20022	40145	56018		7464/	876//			10053	20027	31101		55029	70000	
Osnabrück	95	317	31223	62003	10031	20026	40144	56017		71041	82602			10047	20006	31103		55065	79999	
Diepholz	39	321	31/03	92204	10030	20029	40144	56015		74540				10045	20017	31101		55044	70000	
Bad Salzuflen	135	325	32258	61902	10034	20022	40148	56017		82601				10056	20006	32103		55041	70001	
Hannover, Flugh.	56	338	31215	80000	10008	21001	40149	56012		74011	886//			10057	20015	31100		55055	70000	
Braunschweig	81	348	32370	12402	10025	20024	40152	57012		81600				10043	20014	31101		55038	70025	
Gardelegen	47	359	31650	72002	10022	20012	40143	56010		710//	875//			10049	20019	31001		55053	70006	
Magdeburg	79	361	32964	32303	10019	21001	40149	57013		80001				10045	20023	31000		55046	70001	
Potsdam	81	379	11772	62505	10029	20017	40143	56011	69902	70161	84530			10050	20038	30002		55044	79999	
Berlin-Dahlem	51	381	12465	52604	10038	20017	40138	56011	69902	85830				10055	20030	31001		55027	70006	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12466	52704	10031	20016	40132	56011	69942	85500				10061	20033	31002		55029	70012	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11468	52604	10041	20027	40134	56012	60012	70186	85900			10056	20018	31101		55035	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	11763	62404	10023	20013	40137	56012	69902	70181	86500			10043	20024	31001		55018	79999	
Lindenberg	98	393	32560	72504	10029	20015	40141	56012		878//				10052	20023	32001		55044	70003	
Manschnow	12	396	14556	82604	10035	20025	40129	56011	69932	7108/	876//			10050	20021	31101		55043	70001	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32962	41604	10023	20007	40142	57020		80004				10058	20013	31101		55067	70000	
Barchelt	21	406	31920	11402	10013	20011	40136	56018		71000	80001			10057	20012	31102		55044	70000	
Essen	152	410	32982	21404	10018	20007	40145	56021		81011				10031	20012	31101		55025	79999	
Lüdenscheid	387	418	31357	70901	10015	20005	40151	56018		710//	83601			10003	21021	34104		55003	70009	
Kahler Asten	839	427	31/01	91803	10019	21020	48422	56019		74941				10031	21002	31102		55004	70003	
Bad Lipsprünge	157	430	32958	61001	10018	20009	40152	56019		80002				10031	21002	31102		55028	70010	
Kassel	231	438	31312	82003	10008	20008	40163	57016		72841	876//			10034	20002	32103		55010	70001	
Göttingen	167	444	31235	71702	10009	20003	40164	56016		7102/	876//			10031	21006	34104		55026	70001	
Leinefelde	356	449	31218	81901	10005	21010	40167	57013		710//	876//			10019	20001	31101		55004	70021	
Brocken	607	452	11225	82503	10031	21003	40155	56012	699											

Station	Hoeh	iii	lii	VW	Nddff	1stTT	2stTT	4PPFP	5app	6RRRt	7wWW	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC		06-12	
														Rx	R		12
Helgoland	4	015	32668	52207	10079	20049	40113	56008									
List/Sylt	26	020	11481	71003	10060	20053	40112	58003	69911	71581	879//						
Leck	7	022	11465	70502	10066	20056	40119	58002	60021	70286	878//						
Husum	28	026	22470	72702	10071	20059	40113	58008									
Glücksburg/Meierwik	27	033	42466	60403	10077	20054	40116	58003									
Schleswig	43	035	11462	73201	10063	20053	40118	58005	60021	72186	878//						
Hohn	12	038	41350	72303	10063	20054	40115	57007									
Kiel-Holtenau	31	046	41262	73102	10061	20053	40118	56002									
Westermarkelsdorf	3	055	11483	13105	10062	20016	40112	50000	60011	70186	81831						
Arkona	42	091	11362	72908	10040	20033	40094	50000	60021	78086	879//						13 17
Norderney	11	113	31656	61704	10044	20027	40116	58011									
Bremerhaven	7	129	31230	72205	10035	20033	40125	58009									
Cuxhaven	5	131	31340	62204	10040	20027	40121	57006									
Hamburg, Flugh.	16	147	11242	72604	10044	20034	40127	58003	69981	71011	85802						
Lübeck-Blankensee	14	156	11336	82603	10054	20054	40116	58004	60011	76062	885//						
Boltenhagen	15	161	11458	72506	10058	20045	40115	58002	69901	78081	873//						
Schwerin	59	162	11435	82605	10049	20042	40115	56005	60011	72165	876//						
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	73206	10064	20018	40108	58003	60061	70186	8583/						13
Teterow	46	177	16/60	3003	10046	20041	40112	58001	69901								
Barth	7	180	32562	73006	10062	20022	40103	58001									
Greifswald	2	184	32584	72806	10060	20018	40100	58004									
Ueckerwüste	1	193	11580	52505	10056	20042	40104	57008	60011	70286	84330						
Emden-Flugplatz	0	200	31250	71704	10054	20042	40112	58014									
Oldenburg	10	205	11320	62302	10043	20035	40126	58014									
Bremen, Flugh.	3	224	11340	62101	10053	20045	40124	58013	69901	71022	82632						
Soltau	77	235	31225	82603	10040	20035	40133	58008									
Bolzenburg	45	249	11458	72506	10043	20032	40129	58003	69971	70162	872//						
Lüchow	17	253	32459	72605	10050	20035	40130	58006									
Seehausen	21	261	11460	62606	10055	20034	40127	58007	69911	70186	84230						
Marnitz	81	264	11444	82604	10046	20035	40120	58004	69951	76162	877//						
Neuruppin	38	270	11650	82704	10049	20044	40122	57007	69961	72162	8452/						
Niederbrandenburg	81	280	11462	83203	10042	20035	40111	58004	60021	76186	857//						
Angermünde	56	291	11459	82505	10050	20035	40115	58007	69901	70262	876//						
Lingen	24	305	31958	71804	10068	20035	40118	57017									
Münster/Osnabrück	48	315	11860	61703	10061	20030	40121	56018									
Osnabrück	95	317	32962	71903	10065	20018	40123	57016									
Diepholz	39	321	31960	71803	10069	20036	40123	56015									
Bad Salzflen	135	325	32960	51703	10055	20017	40124	57019									
Hannover, Flugh.	56	338	31657	71702	10056	20021	40130	58012									
Braunschweig	81	348	32560	62304	10047	20021	40136	57011									
Gardelegen	47	359	32570	42904	10073	20025	40128	56009									
Magdeburg	79	361	32565	32302	10061	20018	40135	57007									
Potsdam	81	379	11473	72605	10069	20033	40129	58010	69911	70382	878//						
Berlin-Dahlem	51	381	11465	72604	10067	20023	40125	57010	69901	70262	878//						
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	11466	72605	10064	20036	40120	58008	69901	76062	8657/						
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11464	72704	10071	20040	40128	58010	69901	72586	8583/						
Berlin-Schönefeld	47	385	11466	72405	10074	20048	40122	58012	69951	70182	84831						
Lindenberg	98	393	11658	62505	10055	20026	40128	58013	69901	70382	86500						
Manschnow	12	396	11456	82504	10055	20040	40117	57010	69931	76182	877//						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32560	71706	10051	20019	40121	57016									
Bocholt	21	406	31957	71503	10065	20038	40111	57018									
Essen	152	410	32975	71806	10063	20016	40119	57016									
Lüdenscheid	387	418	32462	71804	10037	20005	40127	56014									
Kahler Asten *	839	427	31008	71906	10112	21013	48406	57016									
Bad Lipspringe	157	430	32470	51503	10062	20023	40128	56019									
Kassel	231	438	32360	81902	10026	20009	40142	57012									
Göttingen	167	444	32463	81703	10037	20012	40140	58015									
Leinefelde	356	449	31459	72203	10017	20008	40146	58009									
Braunlage	607	452	31450	62503	10005	21009	40135	57011									
Brocken	1142	453	31966	52504	10029	21036	48414	58008									
Artern	164	460	31458	72704	10040	20011	40148	58012									
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32962	52304	10046	20019	40141	58013									
Wittenberg	105	474	32962	22404	10062	20034	40135	56011									
Oschatz	150	480	32962	52405	10056	20018	40142	58015									
Dresden-Klotzsche	230	488	32580	42404	10062	20002	40139	58016									
Doblerug-Kirchhain	97	490	32665	52205	10065	20030	40137	58013									
Cottbus	69	496	11562	52404	10071	20032	40134	58013	60021	70381	84801						
Görlitz	237	499	32575	52505	10070	21004	40136	56013									
Aachen	202	501	32980	71803	10065	20002	40109	56014									
Nörvenich	118	502	41960	71104	10052	20032	40126	57012									
Nürburg/Barweiler	485	506	32365	71704	10022	21007	40120	58015									
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32463	71306	10048	20017	40128	58016									
Mendig	182	514	41345	89901	10041	20020	40137	57017									
Bendorf	127	515	32462	71302	10052	20041	40128	58017									
Bad Marienberg	547	526	31259	81805	10013	20008	40136	57014									
Giessen	186	532	31360	81402	10031	20015	40144	58016									
Bad Hersfeld	273	542	12464	71901	10021	20013	40152	58012	69901								
Wasserkuppe *	921	544	31/01	91604	11017	21017	48419	58009									
Meiningen	450	548	11435	82004	10009	20005	40149	58011	69901	71054	886//						
Schmücke	937	552	31/00	92205	110												

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5ssst	
	Rx			n	n				R	R	12	hLMH	xx	yy	nxxx	nnnn
Helgoland	4	015	31456	41607	10064	20047	40106	56001		71011	82602				10086	20061
List/Sylt	26	020	12458	61106	10049	20041	40107	52001	69912		86800				10074	20048
Leck	7	022	11230	71402	10055	20046	40113	51002	60022		71022	876//			10080	20012
Husum	28	026	11230	81803	10036	20036	40110	51003	69902		71062	886//			10077	20036
Glücksburg/Meierwik	27	033	11365	71002	10050	20025	40116	53003	69902		76162	875//			10072	20040
Schleswig	43	035	11340	82001	10044	20026	40115	52003	60012		71086	876//			10068	20032
Kiell	18	038	11220	81802	10032	20026	40122	52004	60022		71082	876//			10067	20034
Horn-Holtenau	31	046	11330	82202	10046	20040	40122	52004	60012		71082	876//			10067	20034
Westermarscheldorf	3	055	12681	23102	10055	20012	40117	53005	60012		82500				10067	20050
Arkona	42	091	11488	33503	10045	20010	40106	52010	60032		70181	83200			10053	20032
Norderney	11	113	31945	01404	10042	20031	40105	56001		71011					10059	20039
Bremerhaven	7	129	31950	41204	10035	20026	40114	56002		71011	80002				10051	20017
Cuxhaven	5	131	31925	21503	10031	20025	40114	53001		71011	80001				10056	20031
Hamburg, Flugh.	16	147	11956	60401	10015	20006	40123	56002	69962		71122	83031			10056	20036
Lübeck-Blankensee	14	156	16/49	/2502	10036	20031	40120	51006	60012						10064	20040
Boltenhagen	15	161	11430	82604	10046	20039	40119	52006	60032		72182	876//			10052	20039
Schwerin	59	162	11430	82604	10039	20031	40118	52007	60012		72065	886//			10066	20051
Rostock-Warnemünde	4	170	12584	43105	10057	20017	40113	53007	60062		83230				10055	20037
Teterow	46	177	16/60	/2803	10037	20032	40116	51007	69902						10070	20027
Barth	7	180	16/59	/3302	10044	20009	40110	53009	69902						10062	20037
Greifswald	2	184	11460	72702	10038	20023	40109	51009	60012		72582	879//			10057	20028
Ueckermünde	1	193	16/59	/2704	10038	20021	40112	53009	60012						10052	20016
Eeden-Flugplatz	0	200	31940	81104	10033	20032	40100	55001		71022	80002				10052	20010
Oldenburg	11	215	31935	51303	10038	20025	40115	56002		71022	80001				10068	20013
Bremen, Flugh.	3	224	11956	51302	10036	20031	40114	56001	69902		71022	80001			10057	20020
Soltau	77	235	31525	41802	10021	20013	40125	55000		71011	82501				10048	20024
Boizenburg	45	249	16/50	/0000	10024	20008	40126	50001	69972						10059	20032
Lüchow	17	253	36/38	/0000	10032	20018	40126	50003							10068	20033
Seehausen	21	261	12460	72704	10045	20020	40128	51006	69912		872//				10051	20036
Marnitz	81	264	16/60	/2403	10037	20025	40123	52004	69962						10053	20035
Neuruppin	38	270	11545	83102	10043	20034	40126	53008	69962		71062	875//			10053	20035
Neubrandenburg	81	280	11665	32704	10041	20032	40116	53008	60042		70186	83500			10054	20039
Angermünde	56	291	11335	82803	10045	20040	40118	53008	69942		75865	877//			10077	20025
Langermünde	24	305	32958	61702	10046	20040	40118	53008							10067	20008
Münster/Osnabrück	48	315	32960	71402	10041	20017	40109	54000							10067	20018
Osnabrück	95	317	36/60	/1603	10039	20012	40112	55001							10072	20029
Diepholz	39	321	31957	61403	10036	20018	40113	50000		71022	80002				10065	20015
Bad Salzungen	135	325	32959	71703	10027	20002	40119	55000							10068	20008
Hannover, Flugh.	56	338	32958	71802	10028	20008	40123	50000							10052	20005
Braunschweig	81	348	31956	51602	10005	20004	40132	55000		71011	80001				10074	20022
Gardelegen	47	359	31556	80000	10039	20026	40127	51004		71011	885//				10079	20013
Magdeburg	79	361	32957	23001	10023	21001	40130	53004							10072	20026
Potsdam	81	379	12560	42504	10036	20025	40131	52007	69912						10072	20034
Berlin-Dahlem	51	381	12565	71504	10051	20035	40125	51005	69902		875//				10074	20029
Berlin-Tegel, Flugh.	37	383	11565	73002	10057	20025	40120	53005	69902		70261	875//			10076	20038
Berlin-Tempelhof, Flugh.	50	384	12463	62404	10059	20031	40128	53005	69902		86500				10076	20016
Berlin-Schönefeld	47	385	11763	62304	10034	20019	40125	53006	69952		70161	86500			10081	20027
Lindenberg	98	393	11756	32504	10042	20019	40128	53004	69902		71082	83200			10062	20035
Manschnow	12	396	16/59	/2804	10054	20037	40115	53006	60032						10058	20021
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	71606	10045	20017	40109	55001			82031				10075	20010
Bocholt	21	406	36/59	/1503	10036	20015	40100	55000							10067	20018
Essen	152	410	32980	71506	10038	20012	40113	51001			82032				10044	20009
Lüdenscheid	387	418	36/59	/1501	10014	10004	40120	53001							11010	21023
Kahler Asten	839	427	31/05	91604	11023	21024	48398	52002		74142					10068	20010
Bad Lippspringe	157	430	32960	61404	10026	21001	40122	57002			80001				10031	20008
Kassel	231	438	32460	71901	10015	20000	40132	57002			875//				10040	20009
Göttingen	167	444	36/60	/1503	10018	20003	40132	57002							10018	21005
Leinefelde	356	449	32462	20000	10003	21012	40138	55003			82500				10030	21014
Braunlage	607	452	36/60	/2502	10103	21021	40131	58002							10018	21005
Brocken	1142	453	32970	62304	11037	21086	48406	57001							10042	20007
Artern	164	460	32965	52601	10036	20000	40138	50000			82018				10058	21002
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32960	02202	10021	20005	40137	53001							10066	20015
Wittenberg	105	474	31940	02301	10015	20013	40143	53004		71000					10069	20014
Oschatz	150	480	32962	52203	10020	20006	40143	53003			85050				10066	20015
Dresden-Klotzsche	230	488	32967	32502	10032	20005	40139	53002			80001				10071	20012
Doberlug-Kirchhain	97	490	31956	12703	10024	20017	40137	53003		71011	80001				10079	20010
Cottbus	69	496	12964	02201	10010	21001	40133	53002	60022						10070	20028
Görlitz	237	499	32958	01903	10020	21006	40134	51002							10031	21005
Aachen	202	501	32970	61602	10044	20005	40103	53002			85072				10059	21002
Nörvenich	118	502	32960	71504	10038	20019	40116	52001			83031				10031	21005
Nürnberg/Barweiler	485	506	32962	81903	10008	21005	40119	53003			83038				10056	20003
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32965	71404	10036	20016	40118	55000			83016				10056	21015
Mendig	182	514	31557	81301	10012	20007	40135	53004		71022	84502				10063	21005
Bendorf	127	515	36/60	/0903	10025	20016	40123	53004							10015	21002
Bad Marienberg	547	526	31357	61404	10001	21004	40131	53002		71022	84101				10041	20014
Giessen	186	532	32562	71103	10035	20012	40134	53003			875//				10031	20008
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1501	10013	20005	40142	51001	69902						10113	21035
Wasserkuppe	921	544	31/02	91600	11034	21034	48411	53005		74142					10042	21010
Meiningen	450	548	11956	00000	10000	21012	40142	53003	69902	71011	84800				10119	21028
Schmücke	937	552	31/03	92401	11028	21029	40140	53003		74944					10047	21025
Erfurt-Bindersleben	315	554	32965	22502	10014	21012	40137	52001			80001				11015	21026
Neuhaus a.R.	845	557	32262	12002	11026	21029	48406	53001			81600				10057	20000
Gera-Leumnitz	311	567	32965	32003	10012	21007	40138	53003			80004				10055	20006
Chemnitz	418	577	32969	42203	10006	21014	40141	53002							11011	21049
Fichtelberg	1213	578	31975	31907	11035	21042	48414	56001		70141</						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
												21 Uhr UTC	18-21	05	10	20
		Rx			n	nddd			12	hMMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	43450	21609	10066	20048	40103	58003		81101						
List/Sylt	26	020	41435	81405	10050	20049	40109	53002	71011	886//						
Leck	7	022	41/08	91203	10038	20036	40118	52004		74342			0050	0054	0052	0069
Hüsum	28	026	41/03	91702	10025	20023	40114	51004		74742			0045	0049	0054	0063
Glumbsburg/Meierwik	27	033	41570	31603	10041	20028	40116	54000	70161	83500			0048	0050	0059	0073
Schleswig	43	035	41/03	92002	10032	20026	40123	53003		74754			0049	0054	0058	0065
Hörsing	59	162	41430	82303	10034	20025	40123	53004		74544			0046	0050	0053	0065
Kiel-Holtenau	31	046	41225	82202	10039	20039	40119	56003		71062	875//		0052	0051	0056	0068
Westermarkeisdorf	3	055	42675	41102	10040	20016	40120	53003		84500			0036	0046	0056	0067
Arkona	42	091	42488	83304	10051	20001	40113	51007		878//			0045	0047	0056	0072
Norderney	11	113	41945	01404	10037	20022	40102	57003	71011				0026	0034	0054	0071
Bremerhaven	7	129	42958	01403	10026	20019	40114	55000								
Cuxhaven	5	131	41908	01703	10018	20018	40111	58003	74600				0014	0031	0050	0077
Hamburg, Flugh.	16	147	41940	11301	10010	20004	40125	53002	74011	80001			0023	0033	0058	0072
Lübeck-Blankensee	14	156	46/12	/0000	10014	20014	40124	53004					0034	0044	0054	0059
Boltenhagen	15	161	41430	82203	10038	20030	40122	53003	71022	886//			0054	0056	0063	0071
Schwerin	59	162	41430	82303	10034	20025	40123	53004	71022	886//			0043	0049	0057	0070
Rostock-Warnemünde	4	170	42482	63502	10050	20018	40119	53006		86800			0036	0046	0057	0072
Teterow	46	177	46/58	/2603	10029	20026	40122	51006					0023	0037	0052	0069
Barth	7	180	46/60	/00//	10016	21012	40115	53006					0047	0054	0066	0079
Greifswald	2	184	42665	32703	10027	20015	40115	51006		83500			0036	0050	0055	0065
Ueckermünde	1	193	46/59	/2604	10025	20018	40118	51006					0048	0053	0060	0076
Emden-Flugplatz	0	200	41956	41303	10020	20018	40099	55001	71011	83031			0021	0039	0059	0079
Oldenburger	11	215	41950	21503	10027	20012	40115	54000	71011	80001			0006	0028	0050	0073
Bremen, Flugh.	3	224	42958	21303	10019	20016	40115	55000		80001			0023	0028	0051	0071
Solltau	77	235	46//	/1502	10005	20000	40126	52001					0018	0029	0050	0074
Bolzenburg	45	249	46/02	/1201	10003	21003	40113	52003					0019	0032	0053	0069
Lüchow	17	253	41924	0000	10006	20006	40129	52003	710//				0026	0039	0060	0074
Seehausen	21	261	41950	02301	10003	21010	40129	52001	71011				0023	0040	0054	0068
Marnitz	81	264	46/58	/2203	10034	20021	40127	51004					0047	0053	0060	0072
Neuruppin	38	270	41556	82702	10044	20031	40128	53002	71022	875//			0048	0051	0058	0072
Neubrandenburg	81	280	41/02	92503	10021	20021	40122	51005	74700				0018	0032	0047	0063
Angermünde	56	291	41250	82705	10037	20033	40122	53004	71065	875//			0038	0048	0046	0062
Lingen	24	305	42962	31603	10041	20017	40106	53001		80002			0040	0045	0057	0073
Münster/Osnabrück	48	315	42959	71202	10023	20014	40111	53002		81031			0037	0047	0057	0075
Osnabrück	50	317	46/60	/1202	10014	21004	40114	53001					0038	0045	0057	0075
Diepholz	39	321	41957	41402	10017	20003	40115	53001	71011	80001			0029	0035	0058	0076
Bad Salzungen	135	325	42962	41902	10014	21007	40120	53001		80001			0034	0038	0058	0076
Hannover, Flugh.	56	338	42958	31603	10019	21002	40122	57001		80001			0034	0047	0059	0076
Braunschweig	81	348	41956	41902	10002	20000	40133	53001	71011	80001			0013	0029	0048	0072
Gardelegen	47	359	46/21	/00//	10003	21009	40130	53002					0024	0038	0051	0068
Magdeburg	79	361	41950	22501	10006	21006	40134	53003	71000	80001			0030	0041	0058	0078
Potsdam	81	379	41956	02303	10005	20000	40133	52001	71000				0014	0027	0045	0063
Berlin-Dahlem	51	381	42958	02202	10025	20019	40128	51002					0034	0046	0057	0070
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42562	12502	10019	21020	48400	52001		81500			0031	0048	0058	0069
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42960	02403	10039	20023	40131	51002					0049	0059	0065	0069
Berlin-Schönefeld	47	385	41356	22404	10005	20001	40127	52002	71011	82600			0027	0041	0054	0069
Lindenberg	98	393	41918	02703	10011	20002	40132	51003	71000				0035	0052	0061	0068
Manschnow	12	396	41643	62803	10050	20037	40120	53005	7106//	86500			0051	0053	0057	0075
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42962	51505	10040	20013	40110	52001		81031			0038	0047	0061	0084
Bocholt	21	406	42960	71603	10040	20026	40100	55000		8707//			0031	0045	0057	0075
Essen	152	410	42970	51606	10032	20008	40111	54000		80001			0033	0041	0057	0073
Lüdenscheid	387	418	46/59	/1803	10016	21002	40122	51002					0020	0035	0057	0074
Kahler Asten	839	427	41112	81905	10019	21020	48400	52001	71042	886//			0007	0013	0027	0042
Bad Lippspringe	517	429	42960	51602	10021	21004	40123	55000		80001			0019	0037	0049	0070
Kassel	231	438	42560	61801	10013	20001	40131	56001		86500			0019	0032	0045	0074
Göttingen	167	444	46/34	/1203	10008	21018	40137	53003					0035	0046	0056	0077
Leinefelde	356	449	42960	02003	10003	21014	40137	57001					0015	0026	0040	0065
Braunlage	607	452	46/60	/2701	11017	21023	40133	50001					0024	0032	0039	0051
Brocken	1142	453	42980	42506	11033	21069	48407	52001		81011			0022	0040	0053	0078
Artern	164	460	42962	00000	10002	21008	40142	50002					0017	0033	0048	0069
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41956	22002	10008	20000	40141	52003	71000	80002			0022	0036	0051	0076
Wittenberg	105	474	41940	02501	10000	21002	40134	54000	71000				0011	0031	0051	0074
Oschatz	150	480	42960	22402	10006	21008	40145	53003		80001			0016	0032	0052	0072
Dresden-Klotzsche	230	488	42965	31702	10018	21002	40145	51003		82032			0021	0034	0051	0073
Doberlug-Kirchhain	97	490	41917	02102	10004	21011	40140	53002	71000				0005	0026	0043	0065
Cottbus	69	496	42960	02602	10002	21011	40136	53003					0020	0034	0052	0068
Görlitz	237	499	41956	02005	10013	21006	40136	50002	71000				0044	0050	0062	0078
Aachen	202	501	42470	82003	10047	20013	40103	55000		885//			0042	0048	0058	0083
Nörvenich	118	502	42559	81403	10040	20021	40117	50001		875//			0019	0037	0046	0073
Nürnberg/Barweiler	485	506	42958	82103	10013	21001	40121	53003		8807//			0044	0055	0065	0085
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42764	81304	10035	20012	40119	51001		3757//			0034	0043	0056	0082
Mendig	182	514	41456	81802	10018	20016	40138	52004	71022	8553//			0081	0061	0075	0095
Bonn	457	517	46/60	/1402	10032	20025	40128	53006					0026	0034	0046	0067
Bad Marienberg	547	526	41150	81605	10006	20001	40133	52003	71022	886//			0040	0049	0064	0082
Giesen	186	532	42560	51201	10013	20004	40140	51004		85500			0017	0034	0050	0072
Bad Hersfeld	273	542	42544	72001	11008	21012	40150	53005		875//			0006	0014	0030	0051
Wasserkuppe	921	544	41118	81707	11031	21034	48411	55000	72842	886//			0009	0021	0037	0062
Meiningen	450	548	41430	81602	10005	21011	40144	50000	71011	886//			0005	0014	0021	0039
Schmücke	937	552	41/06	92306	11026	21027	48410	50000	74942				0012	0030	0050	0078
Erfurt-Bindersleben	315	554	42965	21903	11011	21028	40141	50000		80001			0002	0010	0019	0043
Neuhaus a.R.	845	557	42260	22103	11029	21034	48409	5								

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	1200			1200			1200			1200			1200			1200		
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff oder ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff oder ddfff
10	2992	-69	28 62	2987	-72	28 66			2999	-66	29 62					3003	-67	27 52
20	2579	-71	29 56	2575	-71	29 58	2598	-65	27 51	2583	-70	28 58	2586	-70	29 49	2588	-69	28 51
30	2337	-65	29 41	2335	-67	28 35	2350	-66	30 47	2336	-65	29 41	2340	-63	29 39	2341	-67	28 37
50	2023	-63	30 25	2023	-63	28 31	2035	-61	27 35	2024	-62	29 33	2028	-63	29 31	2026	-61	30 37
70	1813	-60	29 27	1814	-60	29 29	1826	-59	28 33	1815	-60	28 25	1819	-61	29 31	1818	-58	26 17
100	1589	-56	28 30	1588	-55	28 30	1596	-56	29 29	1591	-55	28 19	1595	-55	28 30	1593	-56	29 31
150	1331	-54	28 30	1329	-54	28 30	1337	-56	29 12	1332	-55	28 25	1337	-56	28 30	1334	-55	29 25
200	1146	-55	28 31	1143	-54	28 30	1154	-54	29 39	1146	-53	28 31	1155	-57	28 31	1149	-52	29 35
250	1004	-57	28 33	1004	-57	28 33	1009	-58	28 33	1009	-58	28 33	1016	-62	28 31	1005	-53	29 35
300	0888	-54	28 33	0880	-51	28 33	0893	-53	28 33	0883	-52	28 33	0901	-52	28 33	0888	-53	29 35
400	0697	-39	28 33	0690	-45	28 33	0702	-39	28 33	0693	-42	28 33	0708	-36	28 33	0698	-41	29 35
500	0542	-30	28 33	0537	-33	28 33	0545	-30	28 33	0540	-35	28 33	0549	-26	28 33	0543	-32	29 33
700	0294	-13	28 31	0292	-14	28 30	0296	-13	28 31	0294	-15	28 31	0298	-11	28 31	0297	-14	29 32
850	0143	-3	28 31	0142	-4	28 27	0146	-4	28 23	0144	-4	28 30	0147	-2	28 22	0146	-4	29 31
1000	0012	6	28 12	0011	3	28 19	0015	3	28 12	0014	3	28 14	0016	3	28 20	0016	3	28 17
				0059	-60	27 66									0057	-66	28 82	
				0066		27 56									0090		28 64	
				0073	-63										0108		27 51	
				0082	-67	28 84									0120		28 45	
				0093	-71										0130	-68		
				0122	-73	28 51	0171	-67	28 68						0144	-65	29 70	
				0159	-69		0187		27 56				0127	-65	28 76		0225	
				0175		28 62	0221	-64					0138	-69	29 56	0262	-65	
				0234	-72		0246		29 29				0162	-66	29 62	0306	-67	
				0253		29 43	0283	-67					0179	-72		0333		
				0310		27 33	0316		30 51	0070	-65	27 58	0223		28 35	0401		
0072	-69	28 82	0329		26 33	0329		27 29	0084	-65	28 68	0300	-63	29 39	0436	-60	27 19	
0122						0351		27 19	0100	-66	29 62	0328		29 41	0452		31 29	
0190		28 58	0412		29 41	0394	-61				28 52	0356	-67		0515		29 37	
0220	-71		0438	-67		0412		31 37	0200	-70	28 58	0380		28 33	0588	-63		
0253		28 33	0507		28 31	0433	-63		0250	-66	29 35	0425		30 31	0657		25 21	
0309	-65		0565	-60		0462		28 35	0311		28 41	0463		30 37	0695		26 16	
0339	-66		0604		29 27	0521		27 33	0342		26 37	0563		29 17	0728	-57		
0387		29 45	0718	-60		0576	-59		0364	-66	25 31	0630		30 27	0750		29 29	
0438		28 33	0829	-55	28 21	0656		31 29	0387		26 19	0666	-59		0802		28 39	
0485	-64	29 23	1000	-55	28 30	0692		28 33	0412		29 25	0683		30 33	0838	-59		
0485		30 25	1030		30 25	0814		31 27	0462	-61	29 33	0729	-62		0857		27 31	
0512			1170		28 31	0885	-58				29 33	0754		28 27	0915		28 23	
0565	-59		1200	-56	28 29	0625		30 29	0625		27 19	0835		29 21	0977		29 29	
0639	-61					0715	-59				29 25	1000	-55	28 30	1040	-57	29 31	
0793		28 29	1300		29 17	1050	-55	29 33	0739		29 25	1100	-54	29 35	1260	-54	27 27	
0879		30 29	1490		30 23	1150		29 33	0739		28 19	1230	-57	28 31	1310	-55	27 27	
0975		30 35	1660		29 23	1310	-56	29 33	0766	-61	28 19	1460	-55	28 31	1390		29 27	
1000	-56	30 33	2100	-51	30 23	1430	-57	30 25	1000	-55	28 19	1570	-57	28 31	1730	-54	29 27	
1110		30 31	2160		32 23	1570		30 21	1120		29 31	1680	-55	29 31	1850		30 27	
1230		28 17	2670	-53	32 35	1700		33 23	1240		28 31	1740	-57	31 31	1900	-51	29 27	
1300	-57	30 14	2920	-51	33 45	1800		30 31	1360		29 21	1740	-57	31 31	2000	-57	29 33	
1360		31 17	3070	-50		1910		32 39	1470	-55	29 31	2000	-57	31 31	2280		30 27	
1580	-53	30 31	3200		33 45	2110		32 37	1790	-52	29 31	2190	-59	31 51	2330	-52	29 33	
1650	-54	32 33	3880	-45	2440		32 76	1970			29 31	2330	-66	31 51	2790	-55	27 31	
1780		32 33	4020	-45	2450	-58	32 76	2100	-53	28 20	2620	-60	31 51	3070	-52	27 31		
2000	-55	33 35	4350	-41	2820	-56	2240			31 19	2820		31 54	3130	-52	27 31		
2180		33 35	4750		33 25	2930		33 80	2310	-50	3090	-51	31 54	3710		32 58		
M	2370	-55	4990		32 19	3490		34 76	2760	-53	3280	-47	31 35	4450	-36	32 58		
a	2670	-59	5190	-30	3730	-42	3730		3170	-50	3710	-40	31 35	4880	-33	32 58		
r	2860	-57	5270	-30	5490	-26	5490		3230		3920	-37	31 35	5150	-30	32 58		
k	3140	-52	5390	-29	5880	-23	5880		3860		4270	-33	31 35	5470	-29	32 58		
a	3380	-48	5470	-29	5970	-22	5970		4060		4500		33 37	5740	-28	32 58		
n	3650	-45	5560	-28	6070	-21	6070		4380	-39	4690	-28	31 35	5700	-25	32 58		
t	3880		5730	-26	6260	-19	6260		4740	-37	5220	-24	31 35	5790	-25	32 58		
e	4000	-39	6000		6450	-21	6450		4960	-35	5520		32 21	6000		31 23		
	4610	-34	6230		6610	-17	6610		5440	-30	6030	-18	31 17	6030	-18	31 23		
P	5540	-25	6670	-16	7420	-10	7420		6000		6620	-14	31 25	6620	-14	31 23		
u	5800	-24	6760	-16	7470	-10	7470		6110	-22	6860	-13	32 6	6860	-13	32 19		
n	6000		7420	-11	7710	-8	7710		6460	-20	7050		32 6	7140	-13	32 19		
k	6420	-17	7690	-9	7810	-8	7810		6790	-17	7240	-9	28 4	7300	-12	32 19		
e	6520	-17	7860	-8	7970	-7	7970		7220	-13	7480		28 4	7680	-9	31 17		
t	6630	-16	8000		8000		8000		7590	-11	7580	-8	24 4	7740	-9	31 17		
e	7220	-12	8050	-7	8030		8030		7990	-5	8000		24 4	7910	-8	30 14		
	7700	-8	8270	-6	8410		8410		8130	-7	8000		24 4	8000		30 14		
	7950	-7	8950		8950		8950		8450	-5	8370	-3	24 6	8200	-6	31 17		
	8000		9060		9110		9110		8970		8670	-1	20	8310	-6	31 17		
	8440	-4	9150		9250		9250		9250	1 - 1	8720	0	19	8860		31 17		
	9030		9250		9250		9250		9480	2	8970	-1	7	9000	-1	3		
	9250	2 - 1	9520		9460		9460		9630	3	8950		23	9250	1 - 1	31 17		
	9460		9770		9700		9700		9740	3	9250	1 - 2	24	9300	1	31 17		
	9660		9940		9810		9810		9920	3	9710	4	3	9840	3	29 19		
	9940	7	10130		10090		10090		10030	2	10010	3	2	9910	3	26 10		
	0090	4																
Tropo- pause	1300	-57	2670	-59	2450	-57	2760	-53	2330	-66	2790	-55	2720	144	-65	29 70		
Max- wind	72	-69	82	-67	28 84	2930	33 80	84	-65	28 68	127	-65	28 76	3130	-52	70 32 58		
30/50	0314		0312			0315					0312			0315				
50/100	0434		0435			0439					0433			0433				
100/200	0443		0445			0442					0445			0444				
200/500	060																	

